

ЗМІСТ

ТЕОРІЯ ТА МЕТОДИ ОБРОБЛЕННЯ СИГНАЛІВ

Шутко М. О., Гуйда О. Г., Негода А. М.

Стиснення цифрових телевізійних зображень на основі багаторівневої сплайн-апроксимації.....11

Наритник Т. Н., Алі Абдалла Ібрагім Ідріс, Осамі Турабі

Можливості застосування радіоканалів зв'язку терагерцового діапазону для супершвидкісної розподільної мережі.....15

СИСТЕМИ АВТОМАТИЧНОГО КЕРУВАННЯ

Глушко О. В., Ткачов Р. Ю.

Стійкі апроксимації низького порядку для вирішення задачі ідентифікації.....23

Мельник О. С., Бурцева Н. В.

Прогнозування поліпшення параметрів наноприладів.....28

Шевчук Д. О.

Активна відмовостійка система для збереження керованості та стійкості літака в несприятливих умовах польоту.....33

АВТОМАТИЗОВАНІ СИСТЕМИ ПРОЕКТУВАННЯ

Синєглазов В. М., Карабецький Д. П.

Системи автоматизованого проектування сонячної електростанції.....37

Мельник О. С., Максименко А. В., Свердлова А. Д.

Комп'ютерне моделювання одноелектронних логічних елементів.....41

Уваров Б. М., Нікітчук А. В.

Показники надійності радіоелектронних апаратів, що визначаються тепловими режимами.....46

Синєглазов В. М., Каленюк К. І.

Система автоматизованого проектування світлодіодних світильників внутрішнього освітлення.....53

Синєглазов В. М., Кульбака А. В.

Програмне забезпечення інтеграції під час автоматизованого проектування вітроенергетичних установок.....59

ТРАНСПОРТНІ СИСТЕМИ

Синєглазов В. М., Шмельов Ю. М.

Оптимізація тренажерної підготовки.....63

МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ТА СИСТЕМ

Зеленков О. А., Голік А. П.

Алгоритм оцінки точності приземлення літака на етапі експлуатаційного контролю.....67

Іванов В. О., Задорожний О. С.

Вплив обертань гвинта гелікоптера на форму діаграми спрямованості бортової антени.....71

Соколов Г. Є.

Побудова комп'ютерної моделі оптично-електронного охоронного сповіщувача.....77

Медведєв М. Г., Олещенко Л. М.

Інформаційні технології в організації міжміських автобусних пасажирських перевезень.....85

Толбатов С. В.

Архітектура інформаційної системи оцінки складності робіт.....91

Мухіна М. П., Седень І. В.

Аналіз сучасних кореляційно-екстремальних навігаційних систем.....95

Бойко І. Ф., Малецький І. К., Захаров Д. М. Деякі питання моделювання авіаційних систем радіозв'язку.....	102
Чумаченко О. І., Лужецький А. Ю. Побудова системи імітаційного моделювання для просторово-розподілених процесів.....	108
Синєглазов В. М., Федосенко В. М., Радько К. М. Побудова математичних моделей динаміки забруднень в «чистому приміщенні».....	114
Синєглазов В. М., Роман Б. В. Підвищення ефективності випробувального стенду навігаційного обладнання.....	121
Шутко В. М., Ключко О. М. Програмне моделювання автоосциляторних явищ у комплексах нейронів.....	127
Ключко О. М., Шеремет Д. Ю. Програмне моделювання біологічних потенціал-активованих наноструктур.....	133
Вимоги до оформлення статей.....	140